

Домашний Мультимедийный Центр

Movie Cube N200

Инструкция пользователя

(Версия 1.0.2)

## Содержание

1. Информация для пользователя.....	3
1.1 Меры предосторожности.....	3
2. Введение.....	5
2.1 Обзор продукта .....	5
2.2 Содержимое упаковки .....	6
2.3 Процедура установки .....	7
2.4 Пульт дистанционного управления .....	12
2.5 Передняя панель .....	13
2.6 Боковая панель .....	14
2.7 Задняя панель.....	14
3. Главное меню .....	15
3.1 Установочное меню .....	15
3.2 Воспроизведение музыки .....	21
3.3 Просмотр фото.....	23
3.4 Воспроизведение видео.....	24
3.5 Все файлы.....	26
3.6 Интернет-радио.....	26
4. Медиатека.....	28
5. Обновление встроенных программ.....	29
6. Приложения.....	29
6.1 Спецификации .....	29
6.2 Часто задаваемые вопросы.....	30
6.3 Авторские права и товарные знаки.....	32
6.4 Гарантия .....	33
6.5 Общедоступная лицензия.....	33

# 1. Информация для пользователя

## 1.1 Меры предосторожности

Разработка и производство данного проигрывателя осуществлялись с мыслью о Вашей безопасности. Для того, чтобы безопасно и эффективно им пользоваться, пожалуйста, перед использованием ознакомьтесь с нижеследующим.

### 1.1.1 Меры предосторожности при пользовании

Пользователь не должен вносить никаких изменений в проигрыватель. Если используется заводской жесткий диск, температура окружающей среды должна быть в пределах +5 ~ +35 .

### 1.1.2 Питание

Используемое проигрывателем напряжение: DC 12V.

При пользовании проигрывателем, пожалуйста, подсоедините прилагаемый сетевой адаптер или кабель сетевого адаптера в гнездо электропитания проигрывателя. Подключая кабель адаптера убедитесь, что он не будет поврежден или подвержен избыточному давлению. Для снижения риска поражения электрическим током отсоедините адаптер от сети перед чисткой. Никогда не подсоединяйте адаптер к плееру во влажном или пыльном месте. Не производите замену шнура или штекера адаптера.

### 1.1.3 Радиопомехи

- Не будучи надлежащим образом экранированы почти все электронные устройства будут подвержены действию радиопомех. При определенных условиях Ваш проигрыватель тоже может испытать их действие.

- Данный проигрыватель создавался с соблюдением стандарта FCC/CE и следующих правил:

- (1) Данный проигрыватель не может создавать критических помех;
- (2) Данный проигрыватель может быть восприимчив к некоторым внешним помехам, в том числе способным вызвать нежелательную операцию.

### 1.1.4 Ремонт

Если у проигрывателя появляется проблема, Вам следует отнести его в авторизованный сервисный центр и позволить заняться ремонтом специалистам.

Никогда не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно, Вы можете повредить проигрыватель или подвергнуть опасности себя или Ваши данные.

#### 1.1.5 Утилизация проигрывателя

Утилизируя проигрыватель убедитесь, что делаете это надлежащим образом. В некоторых странах утилизация электроприборов может подлежать законодательному регулированию. Пожалуйста, проконсультируйтесь с местными властями.

#### 1.1.6 Иное

При использовании проигрывателя, пожалуйста, не допускайте его контакта с водой или другими жидкостями. Если вода случайно попала на проигрыватель, пожалуйста, промокните ее сухой тканью.

Электронные устройства чувствительны, при пользовании, пожалуйста, избегайте тряски или ударов по проигрывателю, не нажимайте кнопки слишком сильно.

- ✧ Не допускайте контактов проигрывателя с водой или иными жидкостями.
- ✧ Не разбирайте проигрыватель, не ремонтируйте его и не вносите никаких изменений - любое повреждение не будет подлежать гарантийному ремонту.
- ✧ Не нажимайте на кнопки проигрывателя слишком сильно.
- ✧ Избегайте ударов по проигрывателю тяжелыми предметами, тряски проигрывателя, а также воздействия магнитных полей.
- ✧ Под действием электростатических разрядов и сильных электромагнитных полей устройство может работать со сбоями, в таком случае отсоедините сетевой кабель и изделие вернется к нормальному функционированию при следующем включении

## 2. Введение

### 2.1 Обзор продукта

Благодарим Вас за покупку данного продукта. Мы надеемся, что Вы получите массу удовольствия от использования его в качестве партнера для домашних развлечений. Данный проигрыватель имеет следующие функции.

#### 2.1.1 Сетевые свойства

- Передача аудио / видео через Ethernet (10M/100M) и Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Обмен аудио / видео файлами через UPnP-Медиа-сервер
- Цифровое радио (MMS)

#### 2.1.2 Поддержка USB 2.0

- Двойной порт USB HOST (для соединения с USB-накопителями)

#### 2.1.3 Считывание данных с карт памяти

- Поддержка SD/MMC/MS/MS Pro

#### 2.1.4 Опции навигации включают:

- Поиск: поиск по жанру, альбому, дате, папке, последнему выбору, списку воспроизведения и исполнителю.
- Медiateка: позволяет просматривать все Ваши медиафайлы в одном меню, где бы ни располагались папки или драйверы. Вы можете устанавливать настройки фильтра по категориям, таким как жанр, исполнитель, альбом и т.д.

#### 2.1.5 Просмотр фотографий

- Вы можете просматривать фотографии в режиме просмотра слайдов с музыкальным фоном
- Увеличение/уменьшение, поворот изображения

#### 2.1.6 Воспроизведение видео

- Быстрое перемещение назад/вперед
- Просмотр субтитров

### 2.1.7 Воспроизведение аудио

- Быстрое перемещение назад/вперед
- Произвольный порядок воспроизведения
- Функция повтора

**Внимание:** Вся информация, содержащаяся в данной инструкции, была актуальна на момент публикации. Однако поскольку наши инженеры постоянно модернизируют и улучшают данный продукт, программное обеспечение Вашего устройства может иметь несколько иные показатели или измененные функциональные особенности, нежели представленные в данной инструкции.

## 2.2 Содержимое упаковки

Наименование	Количество
Проигрыватель	1
Аудио / видео кабель	1
Пульт дистанционного управления	1
Сетевой адаптер	1
Инструкция по быстрой установке	1
Компакт-диск с драйвером (прилагается к руководству пользователя)	1
Адаптер Scart	1

**Внимание:**

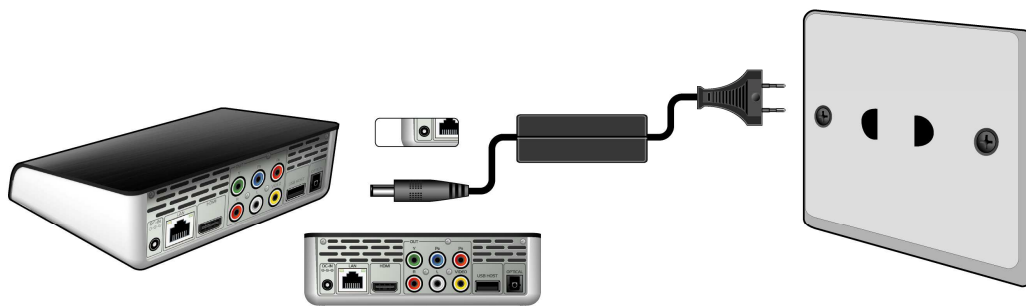
Реальное содержимое упаковки может не совпадать с упаковочным листом в данном руководстве.

## 2.3 Процедура установки

Процедура установки Movie cube представлена ниже:

### Шаг 1 - Подсоединение к сети электропитания

- (1) В соответствии с рисунком подсоедините сетевой адаптер к гнезду электропитания DC IN проигрывателя;
- (2) В соответствии с рисунком включите адаптер в сеть.



### Шаг 2 - Подключение к телевизору

Описанный ниже метод подключения позволяет получить высокого качества сигнал при просмотре видео, фото и прослушивании музыки..

Стандартное соединение производится с помощью AV-кабеля.

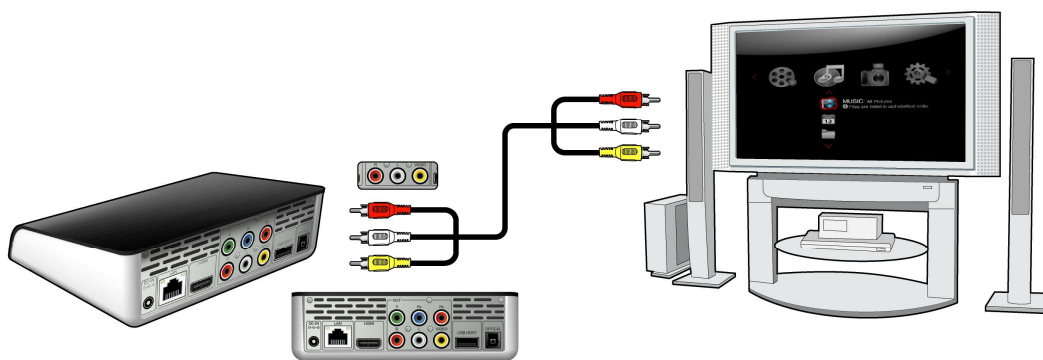
Наивысшее качество достигается при соединении посредством HDMI-кабеля.

*Внимание: кабели HDMI и Toslink (оптоволоконный) продаются отдельно.*

#### 1. Аудио / Видео выход (стандартная четкость)

- (1) В соответствии с рисунком подключите 3 цветных штекера к аудио / видео выходу проигрывателя (A/V OUT);
- (2) В соответствии с рисунком подключите 3 цветных штекера к аудио / видео входу (A/V IN) телевизора;
- (3) В телевизоре следует выбрать соответствующий вид входящего сигнала.

Таким образом, Вы сможете наслаждаться просмотром содержимого проигрывателя на экране телевизора или другого отображающего устройства.



#### 2. Компонентный выход Y/Pb/Pr

- (1) В соответствии с рисунком подключите 3 цветных штекера к выходу Y/Pb/Pr

проигрывателя;

(2) В соответствии с рисунком подключите 3 цветных штекера к Y/Pb/Pr-разъему телевизора;

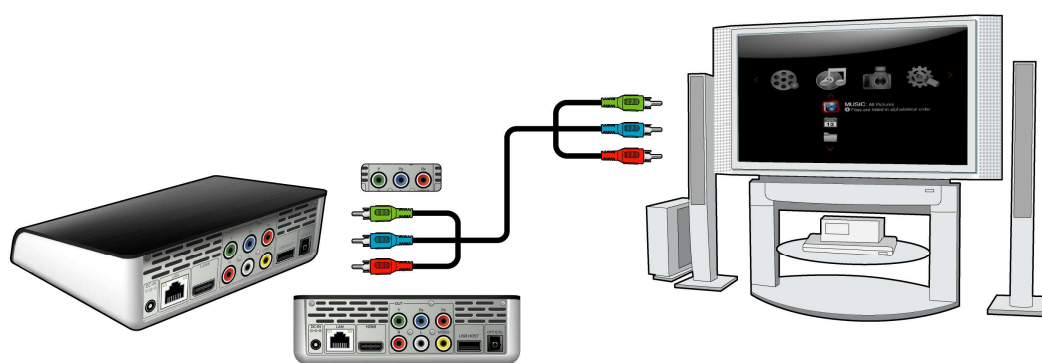
(3) В телевизоре следует выбрать соответствующий вид входящего сигнала.

Y/Pb/Pr-кабель передает лишь видеосигнал, для передачи аудиосигнала Вам потребуется AV-кабель либо оптический S/PDIF-кабель.

#### **Аудио-соединение при использовании Y/Pb/Pr-видеовыхода:**

Первый способ: воспользуйтесь аудиосигналом, исходящим из A/V OUT-выхода;

Второй способ: используйте аудиосигнал, исходящий из оптического S/PDIF-выхода.



Таким образом, вы сможете наслаждаться просмотром видео-, фотоматериалов, а также прослушиванием музыки с проигрывателя посредством телевизора.

#### **3. HDMI-выход (High Definition - высокая четкость)**

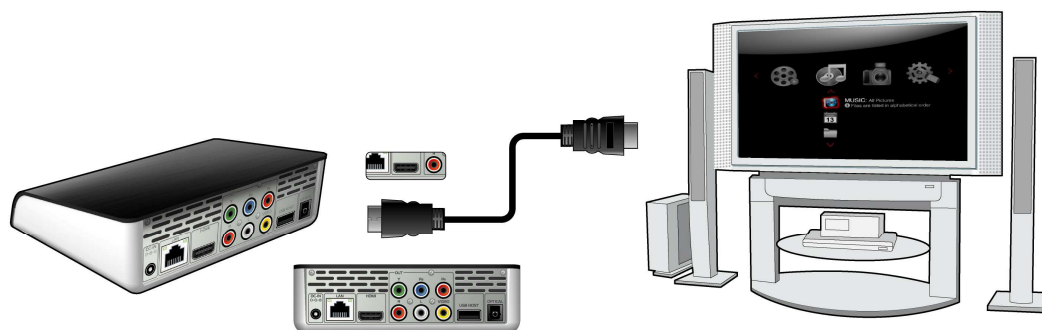
Соединение HDMI позволяет получить качественный сигнал на выходе с разрешением до 1080p.

(1) В соответствии с рисунком подсоедините штекер HDMI-кабеля к разъему HDMI проигрывателя;

(2) В соответствии с рисунком подсоедините второй штекер HDMI-кабеля к HDMI-разъему телевизора.

(3) В телевизоре следует выбрать соответствующий вид входящего сигнала.

*Внимание: кабели HDMI и Toslink (оптоволоконный) продаются отдельно.*



Таким образом, используя всего один кабель, Вы сможете наслаждаться видео- и аудио материалами высочайшего качества.

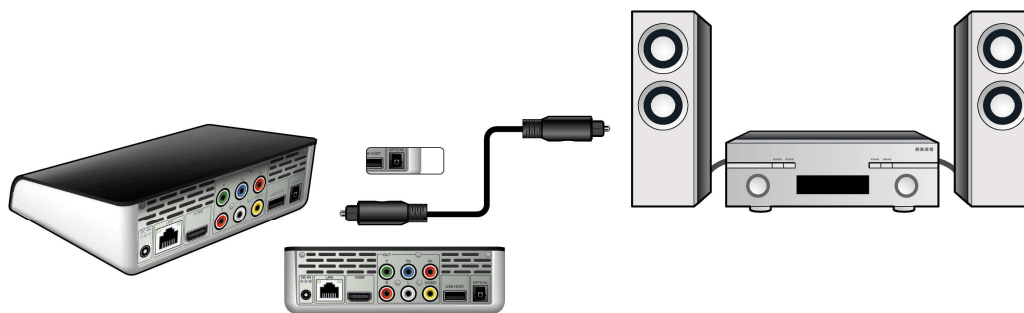
#### **4. Соединение с цифровым усилителем**



(1) В соответствии с рисунком пожалуйста, подсоедините штекер Toslink к оптическому S/PDIF-разъему Вашего проигрывателя.

(2) В соответствии с рисунком подсоедините второй штекер коаксиального или оптоволоконного кабеля к цифровому аудиоустройству (цифровой усилитель или декодер).

**Внимание:** Оптоволоконный кабели являются дополнительным аксессуаром и продаются отдельно.



### Шаг 3 – Подключение к N200 USB-накопителей или карт памяти

#### 1. Подключение USB-накопителя:

- (1) Убедитесь, что проигрыватель включен;
- (2) Вставьте USB-флеш-накопитель или USB-жесткий диск и т.п. в порт USB HOST проигрывателя.



Таким образом, Вы можете осуществлять просмотр содержимого USB-накопителя.

#### 2. Подсоединение карты памяти:

Для использования карту памяти следует вставить в прорезь считывающего устройства.

- (1) Посмотрите на рисунке, как следует правильно вставлять карту памяти в прорезь считывающего устройства.
- (2) Вставьте карту памяти в соответствии со стрелкой-указателем.



Таким образом, вы сможете просматривать содержимое карты памяти.

### 3. Извлечение карты памяти или USB-накопителя

Чтобы предотвратить потерю данных следует не забывать о нажатии кнопки EJECT на ПДУ перед извлечением карты памяти или USB-накопителя.

Чтобы извлечь USB-накопитель или карту памяти:

- 1) Нажмите кнопку EJECT на ПДУ
- 2) Выберите устройство, которое требуется извлечь
- 3) Нажмите ВВОД на ПДУ, чтобы извлечь устройство.

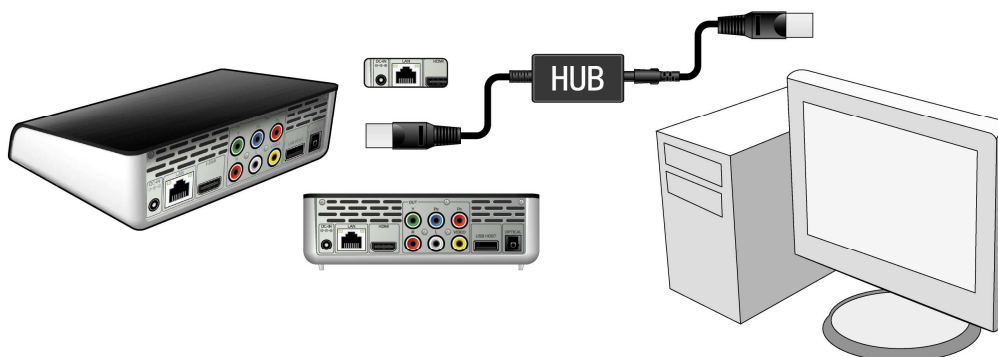
## Крок 4 – Сетевые подключения

### 1. Подключение к локальной сети LAN

Для подключения к локальной сети LAN (Local Area Network) Вам потребуется сетевой кабель Cat5, Cat5e или Cat6.

- 1) Подсоедините один из прозрачных штекеров кабеля к разъему RJ45 LAN проигрывателя
- 2) Подсоедините второй прозрачный штекер кабеля к порту RJ45 LAN Вашего маршрутизатора, коммутирующего устройства или хаба.

**Внимание:** Сетевой кабель продается отдельно.



### 2. Подключение к беспроводной локальной сети (WLAN)

- (1) Убедитесь, что проигрыватель включен;

(2) Подключите беспроводной LAN USB-адаптер (например, Wi-Fi USB Dongle) к порту USB HOST проигрывателя.

**Внимание:** Устройство Wi-Fi Dongle является дополнительным аксессуаром и продается отдельно.



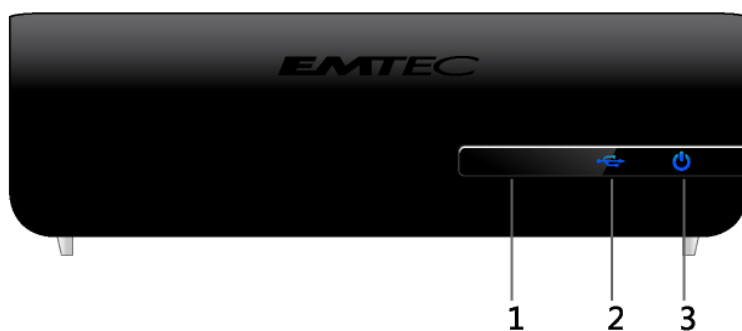
## 2.4 Пульт дистанционного управления



№ п/п	Кнопка	Функция
1	<b>POWER</b> <b>/ВКЛЮЧЕНИЕ</b>	Нажмите для включения/выключения устройства.
2	<b>HOME (возврат)</b>	Нажмите для возвращения к стартовой странице.
3	<b>OPTION (опции)</b>	Нажмите для отображения или удаления информационной панели во время воспроизведения
4	<b>VOL+ (громче)</b>	Нажмите для усиления громкости
5	<b>UP (вверх)</b>	Кнопка навигации. Используйте обозначенные стрелками кнопки для выбора опций меню.
6	<b>LEFT (влево)</b>	Кнопка навигации. Используйте обозначенные стрелками кнопки для выбора опций меню.
7	<b>ENTER (ввод)</b>	Нажимайте <b>ВВОД</b> для подтверждения.
8	<b>VOL- (тише)</b>	Нажмите для уменьшения громкости.
9	<b>DOWN (вниз)</b>	Кнопка навигации. Используйте обозначенные стрелками кнопки для выбора опций меню.
10	<b>FR (быстрая перемотка назад)</b>	Нажмите для быстрого перемещения назад по воспроизводимому файлу. Последовательно нажимайте для выбора скоростей
11	<b>PLAY/PAUSE</b> <b>(воспроизведение /пауза)</b>	Нажмите, чтобы начать или приостановить воспроизведение.
12	<b>SEARCH (поиск)</b>	Фильтрует текущую папку для обнаружения конкретного

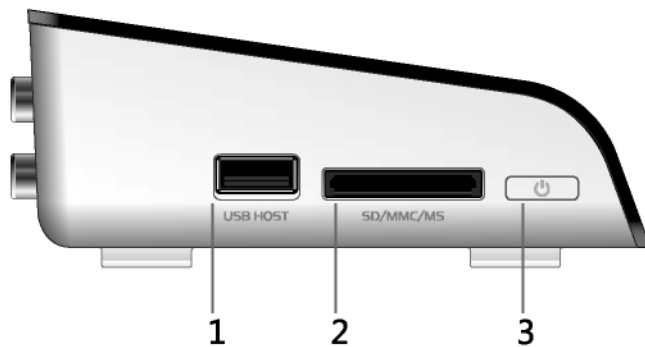
		медиафайла. Не проводит поиск в папке нижележащего уровня. Нажмите для перехода в конкретную точку воспроизводимого файла. Конкретизируйте точку с помощью опций Название, Раздел и Время.
13	<b>STOP (стоп)</b>	Нажмите для остановки воспроизведения.
14	<b>EJECT (возврат)</b>	Нажмите для безопасного извлечения USB-устройства.
15	<b>TV SYS. (ТВ-система)</b>	Нажмите для переключения с/на NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P, 1080I, и 1080P.
16	<b>FF (быстрая перемотка вперед)</b>	Нажмите для быстрого перемещения вперед по воспроизводимому файлу. Последовательно нажимайте для выбора скоростей
17	<b>PREV (предыдущий)</b>	Нажмите, чтобы вернуться к предыдущему файлу или разделу
18	<b>RIGHT (вправо)</b>	Кнопка навигации. Используйте обозначенные стрелками кнопки для выбора опций меню.
19	<b>NEXT (следующий)</b>	Нажмите для перехода к следующему файлу или разделу.
20	<b>RETURN (назад)</b>	Нажмите для возвращения на один шаг назад при перемещении в меню
21	<b>MUTE (отключить звук)</b>	Нажмите для полного отключения звука, нажмите повторно для включения звука.

## 2.5 Передняя панель



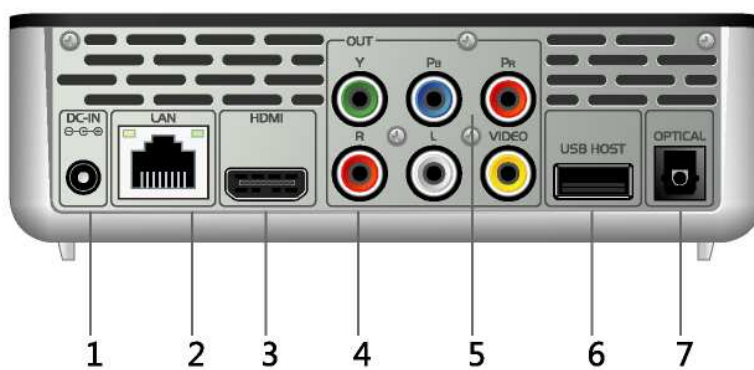
1. Окно инфракрасного приемника
2. Индикатор USB
3. Индикатор включения

## 2.6 Боковая панель



1. Порт USB HOST      2. Слот карты памяти      3. Кнопка включения

## 2.7 Задняя панель



- |                                |                      |                  |
|--------------------------------|----------------------|------------------|
| 1. Гнездо электропитания DC/IN | 2. Гнездо RJ45 LAN   | 3. HDMI-разъем   |
| 4. Выход аудио/видео           | 5. Выход Y/Pb/Pr OUT | 6. Порт USB HOST |
| 7. Оптический разъем S/PDIF    |                      |                  |

## 3. Главное меню

### 3.1 Установочное меню

Установочное меню позволит Вам персонализировать и осуществить конфигурацию предпочитаемых установок Вашего проигрывателя.

Чтобы выбрать опции установки:

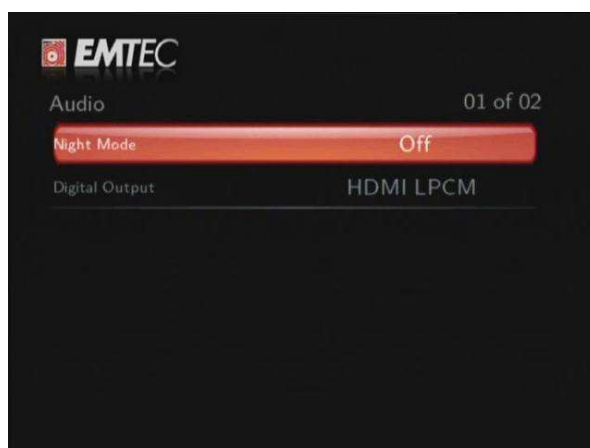
- Выберите иконку **Setup** на домашней странице
- Выберите опцию с помощью кнопок навигации **ВЛЕВО/ВПРАВО**, затем нажмите **ВВОД**.



Существует 5 установочных опций, в т.ч. **Аудио**, **Видео**, **Сеть**, **Система** и **Прочее**. С помощью кнопок навигации **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите пункт меню. Нажмите **ВВОД** для подтверждения. Нажмите **НАЗАД** для отмены и отобразится экран предыдущего меню.

#### 3.1.1 Изменение настроек аудио

Данное меню используется для конфигурации настроек аудио



### Ночной режим

- Выберите опцию **Выключить** / **Включить** / **Комфорт**. Если опция включена, громкость исходящего аудиосигнала будет уменьшена, чтобы Вы почувствовали себя комфортнее.

### Исходящий цифровой сигнал

- Выберите для настройки режима исходящего цифрового сигнала (S/PDIF).

**Примечание:** В режиме raw звуковой сигнал форматов Dolby Digital, DTS или MPEG может быть передан непосредственно на телевизор стандарта HDMI или на цифровой усилитель.

### 3.1.2 Изменение настроек видео

Данное меню используется для конфигурации настроек видео.



### Формат изображения

- **Pan Scan 4:3:** Выводит широкоэкранное изображение на весь экран, обрезая лишнее. Применяется при подключении к стандартному телевизору с экраном 4:3
- **Letter Box 4:3:** Выводит широкоэкранное изображение с двумя черными полосами в верхней и нижней частях экрана формата 4:3. Применяется при подключении к стандартному телевизору с экраном 4:3.
- **16:9:** Сжимает изображение для преобразования. Применяется при подключении к телевизору с экраном формата 16:9.

### Яркость

- Регулирует уровень яркости.

### Контрастность

- Регулирует уровень контрастности.

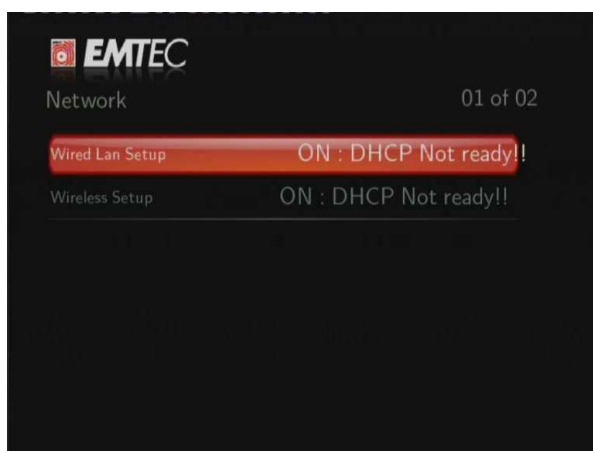


## TV-система

- Регулирует тип телевизора и разрешение исходящего видеосигнала. Данная настройка зависит от Вашего месторасположения. В том числе:  
**NTSC** – США, Канада, Япония, Мексика, Филиппины, Южная Корея и Тайвань.  
**PAL** – Европа, Гренландия, части Африки и Южной Америки, Ближний Восток, Китай, Индия, Австралия и Индонезия.  
**Разрешение** – разрешение исходящего видеосигнала.

### 3.1.3 Изменение сетевых настроек

Данное меню используется для конфигурации настроек Ethernet и WLAN (беспроводной локальной сети).

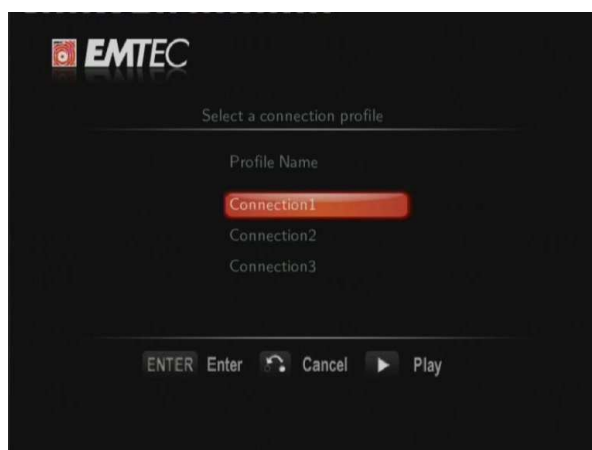


#### Кабельная локальная сеть

- **DHCP IP (AUTO)**  
Выберите для автоматического получения IP-адреса.
- **FIX IP (MANUAL)**  
Выберите, чтобы самостоятельно ввести IP-адрес, маску подсети, шлюз, используемый по умолчанию, и IP-адрес DNS-сервера.

#### Настройки беспроводного соединения

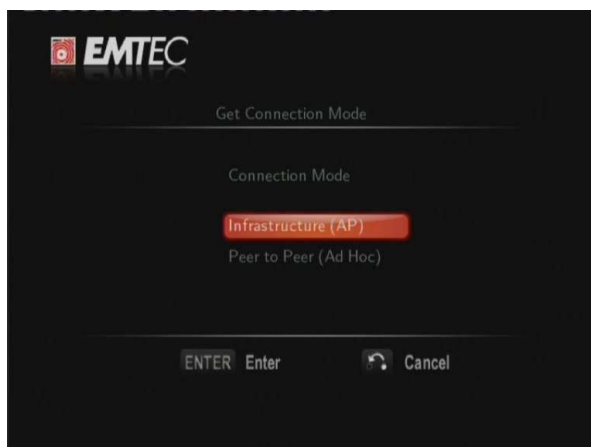
- Выбор профиля соединения



Данный проигрыватель может поддерживать до 3-х беспроводных сетевых соединений.

Нажмите **ВВОД** для перехода к следующему шагу. Нажмите **НАЗАД** для отмены и нажмите **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** для соединения.

- **Вход в режим соединения**



Выберите между опциями **Инфраструктура (AP)** and **Пиринговая сеть (Ad Hoc)**. Нажмите **ВВОД** для перехода к следующему этапу или **НАЗАД** для отмены.

- **Инфраструктура (AP)**

Инфраструктурный режим используется для соединения компьютеров, оборудованных беспроводными сетевыми адаптерами, известными также как беспроводные клиенты, с существующей кабельной сетью при помощи беспроводных маршрутизаторов или точек доступа.

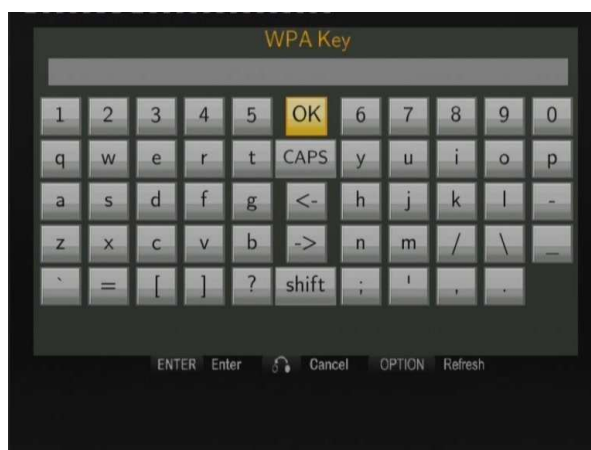
**Присвоение сетевого имени**



Нажмите **ВВОД** для перехода к следующему этапу, нажмите **НАЗАД** для отмены и нажмите **ВЫБОР** для обновления перечня сетевых имен.

**Примечание:** В перечне Безопасность, аббревиатуры **WEP** (Wired Equivalent Privacy) и **WPA** (Wi-Fi Protected Access) означают, что сеть зашифрована, т.е. для доступа к сети требуется дешифровочный код. **NONE** означает сеть открытого доступа.

## Ввод ключа WEP / WPA



Дешифровочные ключи могут вводиться с помощью виртуальной клавиатуры. Используйте кнопки навигации для выбора, **ВВОД** для введения, **CAPS** для переключения регистра клавиатуры, **<-** для удаления символа, **->** для вставки пробела, **SHIFT** для расширения списка символов и **OK** для подтверждения.

## Тестовое соединение

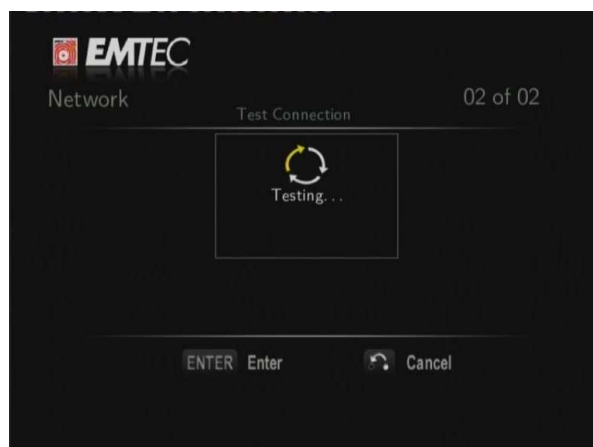


Процесс тестирования займет некоторое время, пожалуйста, запаситесь терпением. Если тест завершился успешно, сетевая информация (название профиля, IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию и т.д.) отобразится на экране.

### - Пиринговая сеть (Ad Hoc)

Пиринговый режим, называемый также режимом Ad Hoc или режимом компьютер-компьютер, используется для непосредственного прямого соединения беспроводных клиентов, без необходимости использования беспроводного маршрутизатора или точки доступа.

### Настройки Ad-Hoc



Нажмите **ВВОД** для перехода к следующему этапу, нажмите **НАЗАД** для отмены и нажмите **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** для подключения.

### 3.1.4 Изменение системных установок

Данное меню используется для конфигурации системных установок.



#### Языковое меню

- Нажмите, чтобы выбрать язык экранного изображения.

#### Кодировка текста

- Нажмите для установки опции кодировки текста (отображения субтитров).

#### Системная информация

- Эта закладка дает Вам информацию о встроенном программном обеспечении и о материальных компонентах Вашего проигрывателя.

#### Обновление системы

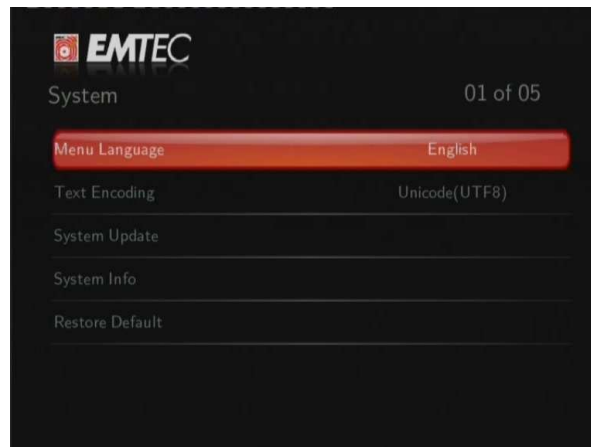
- Выберите для обновления встроенного программного обеспечения через USB-флеш-накопитель.
  - 1) Скопируйте файл «install.img» в корневой каталог USB-флеш-накопителя.
  - 2) Выберите опцию: обновить или переустановить и нажмите ВВОД для подтверждения.

#### Возврат к первоначальным настройкам

- Выберите для восстановления заводских настроек.

### 3.1.5 Прочее

Данное меню используется для регулирования прочих настроек.



#### **Интервал показа слайдов**

- Используется для установки интервала времени при показе слайдов.

#### **Переходный эффект**

- Данная опция используется для установки переходных эффектов при показе слайдов.

#### **Музыкальный фон**

- Данная опция используется для установки музыкального фона при просмотре изображений: **Выключить / Папка / Список воспроизведения.**

#### **Хранитель экрана**

- Включение / выключение хранителя экрана.

#### **Предварительный просмотр видео**

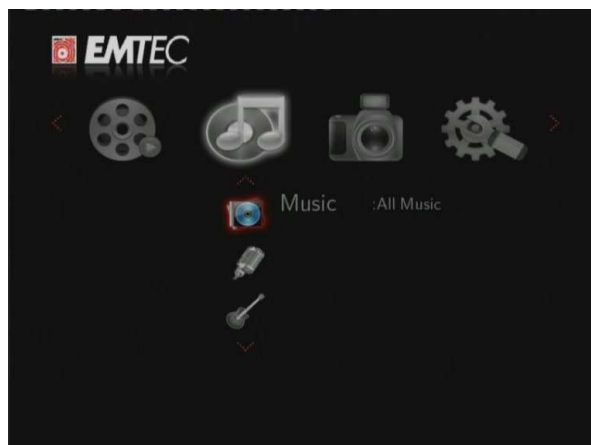
- Включение / выключение функции предварительного просмотра видеофайлов в меню обозревателя Select to turn on / off movie preview in the browser menu.

#### **Возобновление воспроизведения**

- Активация / отключение функции возобновления воспроизведения (автоматическая установка закладок) для просмотра видеофайлов.

## 3.2 Воспроизведение музыки

В данном режиме будут отображены все папки и поддерживаемые аудиофайлы. Данный проигрыватель поддерживает аудиофайлы форматов MP3, WMA и OGG.



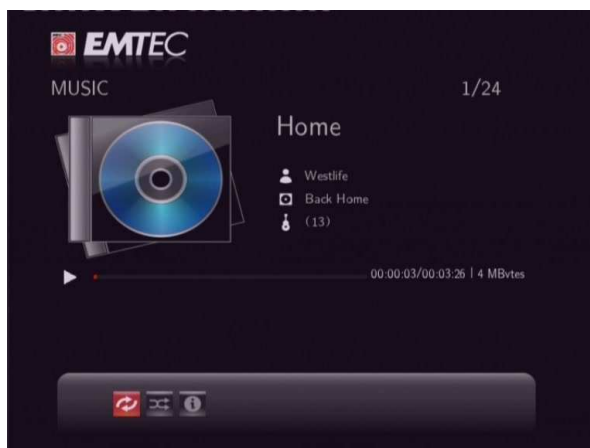
Вы можете ориентироваться, используя возможности фильтра (Дата, Папка, Последнее, Список воспроизведения, Вся музыка, Исполнитель, Жанр или Альбом). Для этого нажмите иконку Музыка и с помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите из списка опций.

### 3.2.1 Контроль воспроизведения аудиофайлов

Кнопка	Функция
<b>PLAY/PAUSE</b>	Начать / приостановить воспроизведение.
<b>FR / FF</b>	Быстрый переход назад/вперед. Последовательно нажимайте для выбора скоростей
<b>PREV / NEXT</b>	Перейти к предыдущему или следующему файлу.
<b>SEARCH</b>	Поиск аудиофайла.
<b>OPTION</b>	Показать/удалить панель инструментов музыкального меню во время воспроизведения.
<b>VOL+/-</b>	Увеличить/уменьшить громкость.

### 3.2.2 Опции музыкального воспроизведения

Во время воспроизведения нажмите кнопку **ОПЦИИ**. На экране откроется панель инструментов музыкального меню.



Панель инструментов музыкального меню содержит несколько командных иконок для настройки процесса воспроизведения по желанию слушателя.

Функции слева направо: Повтор, Произвольный порядок, Инфо.

### 3.2.3 Быстрый поиск

Вы можете осуществлять поиск конкретных медиафайлов с помощью фильтра текущей папки. Нажмите кнопку ПОИСК во время обзора файлов аудиотеки.



## 3.3 Просмотр фото

В данном режиме будут отображаться все папки и поддерживаемые файлы изображения в текущем каталоге. Данный проигрыватель поддерживает файлы JPG/JPEG/BMP/files.

Вы можете ориентироваться, используя возможности фильтра (Дата, Папка, Последнее, Все фото). Для этого нажмите иконку Фото и с помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите из списка опций.

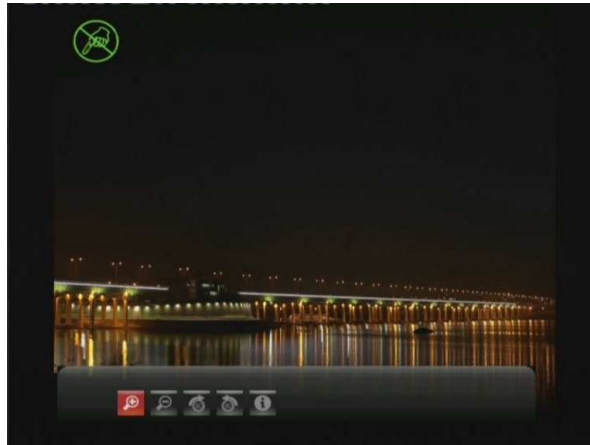


3.3.1 Для контроля просмотра изображений могут использоваться следующие кнопки

Кнопка	Функция
PREV / NEXT	Просмотр предыдущего или следующего изображения
LEFT / RIGHT	Поворот изображения под любым углом.
OPTION	Прятать или отображать информационную панель во время просмотра.
STOP	Остановить просмотр.

### 3.3.2 Опции просмотра изображений

Во время воспроизведения нажмите кнопку **ОПЦИИ**. Внизу экрана откроется панель инструментов меню просмотра.



Панель инструментов меню просмотра содержит несколько командных иконок для настройки процесса просмотра по желанию пользователя.

Функции слева направо: Приближение, Удаление, Повернуть, Инфо.

### 3.3.3 Быстрый поиск

Вы можете осуществлять поиск конкретных медиафайлов с помощью фильтра текущей папки. Нажмите кнопку **ПОИСК** во время обзора файлов фототеки.



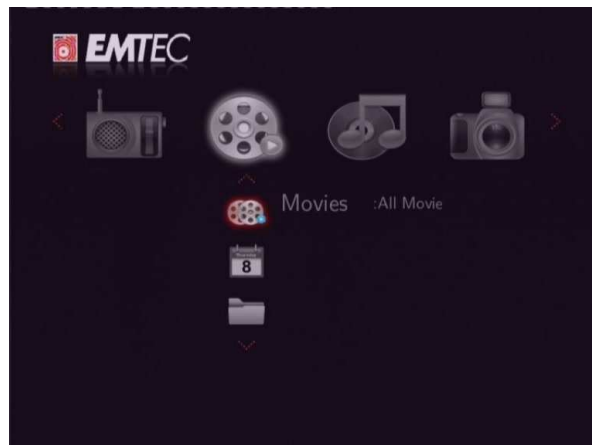
## 3.4 Воспроизведение видео

В данном режиме будут отображаться все папки и поддерживаемые видеофайлы в текущем каталоге. Данный проигрыватель поддерживает форматы AVI/MKV/MPG/MOV....

Вы можете ориентироваться, используя возможности фильтра (Дата, Папка, Последнее,



Список воспроизведения, Все видео). Для этого иконку видео и с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите из списка опций.



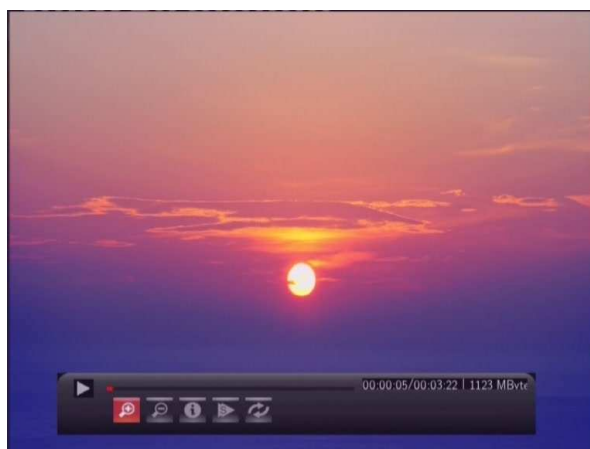
3.4.1 Для контроля воспроизведения видеофайлов могут использоваться следующие

кнопки:

Кнопка	Функция
<b>PLAY/PAUSE</b>	Начать / приостановить воспроизведение.
<b>PREV / NEXT</b>	Перейти к предыдущему или следующему файлу/разделу.
<b>FR/FF</b>	Быстрый переход назад/вперед. Последовательно нажимайте для выбора скоростей.
<b>OPTION</b>	Прятать или отображать панель инструментов во время просмотра.
<b>STOP</b>	Остановить просмотр.
<b>VOL+/-</b>	Увеличить/уменьшить громкость.

3.4.2 Опции просмотра видео

Во время воспроизведения нажмите кнопку **ОПЦИИ**. Внизу экрана откроется панель инструментов меню просмотра.



Панель инструментов меню просмотра содержит несколько командных иконок для настройки процесса просмотра по желанию пользователя.

Функции слева направо: Приближение, Удаление, Повтор, Субтитры, Инфо.

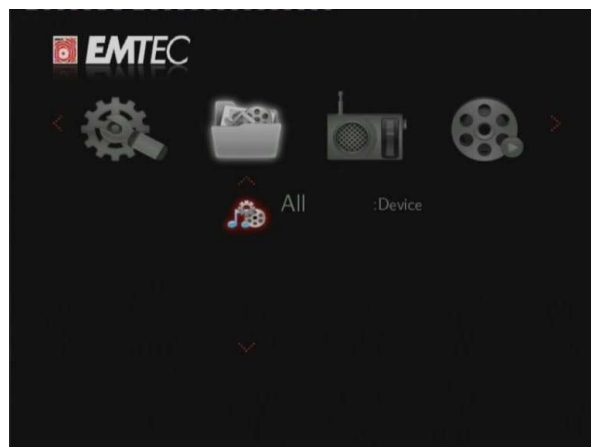
### 3.4.3 Быстрый поиск

Вы можете осуществлять поиск конкретных медиафайлов с помощью фильтра текущей папки. Нажмите кнопку ПОИСК во время обзора файлов видеотеки.



### 3.5 Все файлы

Опция Все файлы позволяет просматривать и воспроизводить аудио-, фото- и видеофайлы, хранящиеся на внешних USB-накопителях, картах памяти и в сети.



### 3.6 Интернет-радио

Данный проигрыватель имеет встроенную функцию MMS Интернет-радио. Для входа в данное меню выберите иконку Интернет-радио на домашней странице.

Вы можете ориентироваться, используя возможности фильтра (Станции или Избранное). Для этого нажмите иконку Интернет-радио и с помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите из списка опций.



### Station

- В данном меню все загруженные станции будут отображены в виде списка. Вы можете искать станцию по жанрам и расположению.
- жанр: в данном меню Вы можете осуществлять поиск станций по жанру (музыка, новости, образование и т.д.).
- Расположение: Вы можете выбирать станции по странам.

### Избранное

- В данном меню Ваши любимые станции могут сохраняться.

### Контроль прослушивания Интернет-радио

Кнопка	Функция
<b>UP / DOWN</b>	Перемещайте курсор вверх/вниз для выбора станции, канала и жанра.
<b>PREV / NEXT</b>	Переход к следующей / предыдущей странице.
<b>ENTER</b>	Подтвердить и войти в выбранное меню.
<b>OPTION</b>	Добавить / удалить станцию из списка <b>Избранное</b> в момент, когда она подсвечивается.
<b>PLAY</b>	Начать воспроизведение после того, как выбран канал.
<b>STOP</b>	Остановить воспроизведение.
<b>RETURN</b>	Возврат в предыдущее меню.


















### Внимание:

- Убедитесь, что проигрыватель надлежащим образом подключен к локальной сети LAN или WLAN с доступом в Интернет. Для более полной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с пунктом «**3.1.3 Изменение сетевых настроек**»;
- Если Вы входите в меню Интернет-радио впервые, потребуется несколько секунд, чтобы загрузить данные из Интернета, пожалуйста, запаситесь терпением.

## 4. Медиатека

Обладая мощным механизмом поиска, меню медиатеки позволит Вам самым доступным образом осуществлять поиск и обзор мультимедийных файлов, хранящихся на внешних USB HOST-носителях.

### Категории медиатеки

Вид медиа	Иконка	Категория	Описание
Аудио		Вся музыка	Отображение всех аудиофайлов медиатеки
		Исполнитель	Поиск аудиофайлов по исполнителю
		Жанр	Поиск аудиофайлов по жанру
		Альбом	Поиск аудиофайлов по альбому
		Дата	Поиск аудиофайлов по дате создания или видоизменения
		Папка	Поиск аудиофайлов в папке
		Последнее	Поиск аудиофайлов воспроизводившихся в последнее время
		Список воспроизведения	Поиск аудиофайлов по списку воспроизведения
Фото		Все фото	Список всех изображений в медиатеке
		Дата	Поиск изображений по дате создания или видоизменения
		Папка	Поиск изображений в папке
		Последнее	Поиск изображений, просматривавшихся в последнее время
Видео		Все видео	Список всех видеофайлов в медиатеке
		Дата	Поиск видеофайлов по дате создания или видоизменения
		Папка	Поиск видеофайлов в папке
		Последнее	Поиск видеофайлов, воспроизводившихся в последнее время
		Список воспроизведения	Поиск видеофайлов по списку воспроизведения

## 5. Обновление встроенных программ

Встроенное программное обеспечение представляет собой операционную систему (ОС), установленную на устройстве. Обновление встроенного ПО может принести новые возможности, улучшения, а также исправление ошибок.

Для более полной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с пунктом **Обновление системы** в разделе «**3.1.4 Изменение системных настроек**».

## 6. Приложения

### 6.1 Спецификации

---

#### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ВВОДА/ВЫВОДА:

- Двойной порт USB 2.0 HOST (совместим с USB 1.1)
- Слот для карты памяти (поддерживает SD/MMC/MS/MS Pro)
- Композитный (CVBS) разъем для электропитания A/V
- Компонентный разъем Y/Pb/Pr
- Интерфейс HDMI V1.3
- Коаксиальный и оптический разъем S/PDIF
- DC-IN 5V

---

#### ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА:

- FAT32/NTFS

---

#### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ КОНТЕНТА:

- AVI/MKV/TS/MPG/MP4/MOV/VOB/ISO/IFO/DAT/WMV/ASF/RM/RMVB/FLV, разрешение до 720p/1080i/1080p
- MP3/OGG/WMA/WAV/AAC/FLAC
- HD JPEG/BMP, с неограниченным разрешением

---

#### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ВИДЕО-КОДЕКИ:

- MPEG-1
- HD MPEG-2
- HD MPEG-4 SP/ASP/AVC(H.264)
- WMV9(VC-1)
- RealNetworks (RM/RMVB) 8/9/10, до 720p

---

#### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ АУДИО-КОДЕКИ:

- MP2/3, OGG Vorbis, WMA Standard (DRM и Advanced Profile не поддерживаются), PCM, LPCM, AAC, RA

---

#### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ СУБТИТРОВ:

- SRT, SMI, SSA, ASS, SUB, IDX+SUB

---

## СВОЙСТВА СЕТИ

- 10/100Mbps Auto-Negotiation Ethernet
- 802.11b/g/n WLAN, до 300Mbps (поддерживается не прилагаемым WLAN USB-адаптером)

---

**Внимание:** Спецификации и дизайн данного продукта могут меняться без предварительного уведомления.

## 6.2 Часто задаваемые вопросы

**Вопрос 1.** *Когда я пытаюсь отсоединить USB-устройство, я постоянно получаю сообщение: «Устройство Generic volume не может быть остановлено прямо сейчас. Попробуйте остановить его позже.», что мне делать?*

**Ответ:**

Закройте все программы, которые могут иметь доступ к данным на проигрывателе, в т.ч. Windows® Explorer. Если это не помогает, закройте все программы и подождите 20 секунд, затем попробуйте снова нажать на иконку с зеленой стрелкой. Если и это не помогает, Вам следует выключить проигрыватель и отсоединить USB-кабель.

**Вопрос 2.** *Я обнаружил новые названия файлов и папок, которых я никогда ранее создавал, а также файлы и папки со странными бессмысленными названиями.*

**Ответ:**

Скорее всего, произошло искажение таблицы размещения файлов проигрывателя. Причиной могло стать выключение проигрывателя (из-за низкого заряда батареи) в момент считывания или записи на Ваш компьютер через USB-соединение. Windows и Macintosh часто записывают на жесткий диск дополнительные файлы, такие как finder.def или System volume info. Это нормально и не причинит проигрывателю никакого вреда.

**Вопрос 3.** *Я использовал свой проигрыватель для передачи файлов туда и обратно между разными компьютерами. Не повредит ли жесткому диску проигрывателя дефрагментация?*

**Ответ:**

Дефрагментация жесткого диска проигрывателя может быть полезна после передачи туда и обратно большого количества файлов. Ее применение на проигрывателе никогда не повредит. Убедитесь, что во время использования дефрагментационного утилиты Windows® не активны никакие другие программы. Убедитесь, что во время этой процедуры проигрыватель соединен с адаптером внешнего питания.

**Question 4.** *Мои файлы исчезли с проигрывателя.*

**Ответ:**

Убедитесь, что Вы просматриваете свои файлы через обозреватель в правильном

режиме, т.е. установлены нужные фильтры просмотра, такие как Фото, Музыка или Видео.

**Вопрос 5. Почему при включении устройства телевизор кратко «моргает» либо появляется синий экран или хранитель экрана?**

**Ответ:**

Это нормально. Когда система запускается, происходит настройка соответствующих параметров с тем, чтобы иметь возможность послать на телевизор правильный видеосигнал. В период запуска системы на телевизор поступают неправильные или нестабильные сигналы, что вызывает «моргание» телевизора. Некоторые телевизоры воспринимают это как отсутствие сигнала и показывают синий экран или хранитель экрана.

**Вопрос 6. Почему, когда я переключаюсь на Y/Pb/Pr 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p, изображение на экране телевизора становится неразличимым?**

**Ответ:**

Пожалуйста, проверьте, поддерживает ли Ваш телевизор сигналы формата Y/Pb/Pr 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p. Если нет, пожалуйста, воспользуйтесь экраном, нажмите кнопку TV SYSTEM на ПДУ, затем переключите формат входящего телесигнала на NTSC или PAL.

**Вопрос 7. Почему при использовании компонентного Y/Pb/Pr-выхода у воспроизводимых видео- или аудиофайлов отсутствует звук?**

**Ответ:**

Y/Pb/Pr-выход является только выходом видео и не передает звуковые сигналы. Если Вы пользуетесь Y/Pb/Pr-выходом, пожалуйста, подключитесь параллельно к выходу аудио/видео (A/V OUT) или S/PDIF для вывода звука.

**Вопрос 8. Я не могу получить сетевое имя SSID, на экране все время появляется: «Невозможно получить SSID!!»**

**Ответ:**

Когда к проигрывателю подключен беспроводной сетевой USB-адаптер, ему требуется некоторое время на запуск. Пожалуйста, подождите 1-2 минуты и попытайтесь обновить список SSID снова.

**Вопрос 9. Я не вижу выложенные на моем компьютере файлы через меню Обозреватель -> Сеть.**

**Ответ:**

Пожалуйста, проверьте следующее:

- 1) Сначала подключите проигрыватель к сети и получите IP-адрес;
- 2) Пожалуйста, запустите на компьютере NetBIOS протокола TCP/IP;
- 3) Пожалуйста, проверьте настройки брандмауэра на своем ПК;
- 4) Пожалуйста, активируйте профиль «Гость» на своем ПК;
- 5) Пожалуйста, откройте доступ к папкам, которые Вы хотите просматривать на своём

ПК и убедитесь, что пользователи «Все» или «Гость» имеют право доступа.

**Вопрос 10. Я все сконфигурировал правильно, а функции беспроводного соединения или UPnP все никак не заработают.**

**Ответ:**

Используете ли Вы брандмауэр, такой как Norton Internet Security, McAfee Personal Firewall, Zone Alarm и т.д. или хотя бы встроенный брандмауэр Windows XP? (Не забывайте, что Service Pack 2 для Windows XP автоматически обновляет Ваш брандмауэр и включает его по умолчанию)

Если у вас есть брандмауэр, ему может потребоваться конфигурация или введение исключений с тем, чтобы позволить Вам видеть и обмениваться информацией с проигрывателем в сети. Для проверки, не блокирует ли Ваш брандмауэр сетевую коммуникацию (в т.ч., PING и папки разрешенного доступа), попробуйте его отключить и попробовать наладить соединение. Если Вам удалось установить соединение при отключенном брандмауэре, Вам может понадобиться внести проигрыватель в список «доверия» или сконфигурировать брандмауэр для локальной внутренней сети. В крайнем случае, отключите брандмауэр на время пользования проигрывателем, а после включите снова.

**Вопрос 11. Я использую 802.11n Wi-Fi донгл с 802.11n беспроводным маршрутизатором, почему скорость составляет 802.11g 54Mbps, а не 300Mbps?**

**Ответ:**

Стандарт IEEE 802.11n Draft не допускает использование высокой пропускной способности с протоколами WEP или TKIP в качестве ключа. Если Вы используете эти методы кодирования (напр., WEP, WPA-TKIP), скорость передачи данных упадет до 54Mbps. Вы можете связаться с производителем точки доступа или маршрутизатора, чтобы загрузить последние обновления или попробовать иные методы кодирования (WPA2-AES или WPA2-TKIP) либо сконфигурировать незащищенный профиль, но последний вариант не рекомендуется.

## **6.3 Авторские права и товарные знаки**

### **Авторские права**

**Все права защищены.** Никакая часть из данного руководства не может быть скопирована или опубликована в любой форме и с помощью любых средств, будь то электронных или механических, без письменного согласия правообладателя.

Материалы, являющиеся объектом авторских прав, как то: программное обеспечение, аудио- и видеофайлы находятся под охраной местного законодательства и не подлежат нелегальному копированию либо использованию без разрешения правообладателя.

### **Товарные знаки**



Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation.

Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев.

## 6.4 Гарантия

### **На что не распространяется Ваша гарантия:**

- действие природных факторов, таких как пожар, статический разряд.
- Урон в результате несанкционированного ремонта, видоизменения или несчастного случая.
- Урон в результате ненадлежащего использования или небрежности.
- прибор был видоизменен либо соединен с иными продуктами либо используется в коммерческих целях.
- Утеря программного обеспечения покупателя, его информации или данных из памяти..
- Ненадлежащий уход или введение в эксплуатацию.

## 6.5 Общедоступная лицензия

Данный продукт содержит бесплатное программное обеспечение, лицензированное в соответствии с GNU General Public License. После покупки данного продукта Вы можете извлекать, видоизменять или распространять исходный код общедоступного программного обеспечения, используемого в данном продукте.

Чтобы получить копию программного обеспечения, находящегося в свободном доступе, пожалуйста, свяжитесь с нашим центром поддержки, и Вы получите CD-ROM с использованным исходным кодом. При этом, Вам придется возместить лишь реально понесенные расходы. Однако, пожалуйста, примите к сведению, что мы не можем дать гарантию на исходный код, а также не осуществляем в отношении исходного кода никакой технической поддержки.

**Для более подробной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с нашим интернет-сайтом [www.emtec-international.com](http://www.emtec-international.com), чтобы загрузить полное руководство пользователя и обновления для встроенных программ.**

This product contains Free Software which is licensed under the GNU General Public licence, Version 2 (GPL). You will find hereinafter a copy of the GPL licence text.

We offer, valid for at least three years, to send you the source code of GPL-software. Please contact us at Dexton Data Media GPL source department at 00 33 1 41 32 21 21 or [gplsource@dexton.eu](mailto:gplsource@dexton.eu)

You may also download the source code here <http://emcube.emtec.eu>

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an

announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other

system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS